BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Praktek kerja Lapangan

Perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat pada saat ini,terutama pada bidang informasi dalam dunia maya (internet). Saat ini internet sudah tidak asing lagi dalam kehidupan sehari-hari karena sudah merupakan sebuah kebutuhan dalam hidup yakni mempermudah kita dalam pencarian informasi yang dibutuhkan. Sekarang pengaksesan internet sudah semakin cepat karna dibantu dan didukung oleh teknologi yang semakin canggih dan juga didukung oleh pengelolaan data secara tepat dan efisien serta ruang penyimpanan dengan database yang sangat baik.dengan demikian maka informasi yang kita butuhkan menjadi lebih mudah untuk didapatkan dan mudah dalam penggunaan oleh setiap user meskipun sebagai pemula dalam penggunaan internet.

Sebagai syarat kelulusan mahasiswa program studi S1 Manajemen informatika Unikom bandung diharuskan mengikuti Praktek Lapangan Kerja (PKL) dan harus menyusul laporan kegiatan PKL yang dinilai sebagai suatu tugas bagi mahasiswa yang bersangkutan. PKL itu sendiri bertujuan mengenal lebih jauh tentang pengolahan data serta jaringan computer pada suatu intansi atau perusahaan guna menambah pengetahuan secara praktek sehingga mahasiswa memperoleh pengalam terapan secara langsung.

Penulis menyusun laporan kegiatan PKL sebagai hasil praktek kerja di system informasi manajenen (SIM) pusat computer di **PT. ANTAM pongkor**. Berdasarkan pengalaman dan pengetahuan dalam mengenal beberapa kegiatan yang ada dilingkungan SIM tersebut dapat dipelajari pekerjaan yang ditangani tiap-tiap bagian baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam mengenal beberapa pekerjaan disana, penuis dapat mengetahuhi system program dan jaringan computer yang digunakan dalam lingkungan kerja dibagian **SIM ANTAM.**

1.2. Rumusan Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah mengenal lebih jauh tentang kegiatan yang ada di bagian SIM terutama dalam bagian jaringan yang ada di PT. ANTAM Pongkor yang dalam hal ini penulis mencoba menganalisis jaringan LAN yang ada di SIM PT. ANTAM Pongkor.

1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Adapun maksud dan tujuan pada kerja praktek lapangan ini untuk mengetahui cara kerja penerapan Sistem Jaringan Informasi LAN yang digunakan di perusahaan NTAM Pongkor Bogor.

1.3.1 Maksud PKL

Maksud PKL ini adalah agar penulis dapat mengetahui sejauh mana mengenai penerapan Sistem informasi Jaringan LAN pada PT. ANTAM di Bogor dan untuk melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah kedalam dunia kerja, melatih kemampuan, displin, tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa agar siap dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3.2 Tujuan PKL

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut:

I. Untuk menambah pengetahuan mengenai (hardware dan software) jaringan yang digunakan pada umumnya.
II. Untuk mengetahui dan memahami pengetahuan tenpang system program pengelolaan database Antam.
III. Mengetahui system kerja pengelolaan database tersebut.
IV. Mengetahui perngkaat-perangakat (hardware dan software)yang digunakan pembuatan dan pengoprasian alat tersebut.
V. Menambah pengetahuan dalam mengenal tempat lingkungan kerja dan cara kerja dan cara kerja dalam suatu tempat kerja atau instansi.
VI. Memperkuat tali silaturahmi antar semua anggota tempat lingkungan kerja.

1.4. Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dengan adanya kegiatan PKL yang dapat diambil berdasarkan pemahaman dan pengalaman selama melakukan praktek kerja lapangan diinstansi ini adalah:

I. Melatih disiplin dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas.

II. Melatih dan mengembangkan kemampuan sebagai tenaga kerja yang terampil dibidang komputer.

III. Mahasiswa dapat mengenal gambaran kingkungan kerja pada suatu instansi atau perusahaan dan menambah pengalaman.

IV. Mahasiswa dapat berpikir kreatif dan inovatif dalam mengembangkan suatu perogram. Serta dapat cekatan dalam menyelesaikan kegiatan fisik (dalam bidang jaringan).

1.5 Batasan Masalah

Dalam kegiatan PKL ini, penulis membatasi permasalahan yang akan di analisis tentang jaringan LAN yang diterapkan pada perusahaan PT. ANTAM Tbk.

1.6 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Dalam penyusunan laporan kerja peraktek ini. Penulis melaksanakan kerja peraktek ini di PT. ANTAM Tbk UBPE pongkor yang berlokasi di kabupaten

Bogor, Kecamatan Nanggung di Desa Bantar karet Bogor 16650. Telp.(0251) 369999. Fax (0251) 681543.

Adapun jadwal kerja praktek dilaksanakan sesuai prosedur yang telah disepakati yaitu pukul 08.00 – 16.00 dan dilaksanakan selama 25 hari yang dimulai pada hari senin, 05 Juli sampai dengan 31 Juli 2010.

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Keterangan	bulan															
		juli				agustus				september				oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	pengumpulan data		X	X	X												
2	pengolahan data							X	X	X							
3	penyusunan laporan kerja praktek										X	X	X	X			